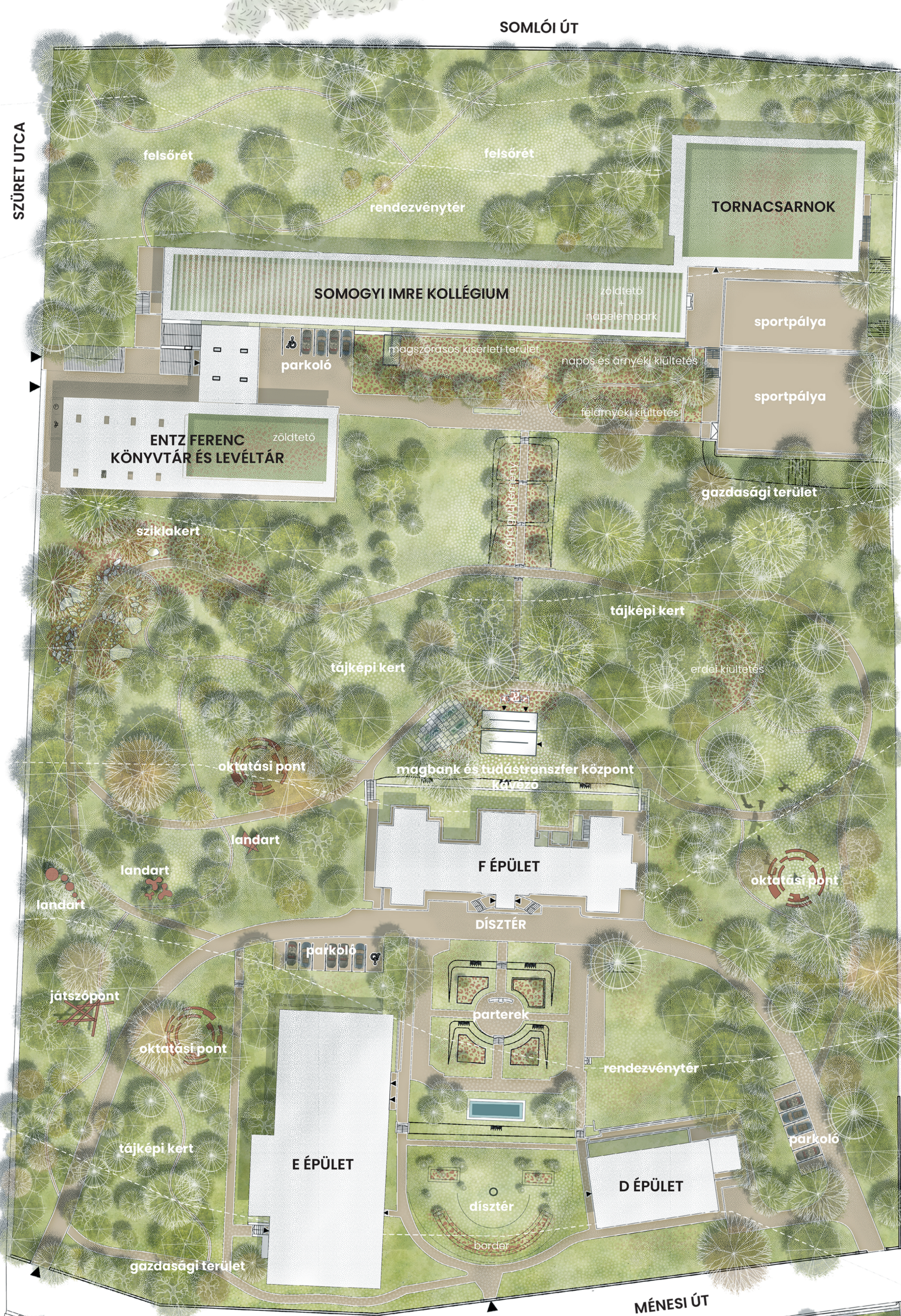
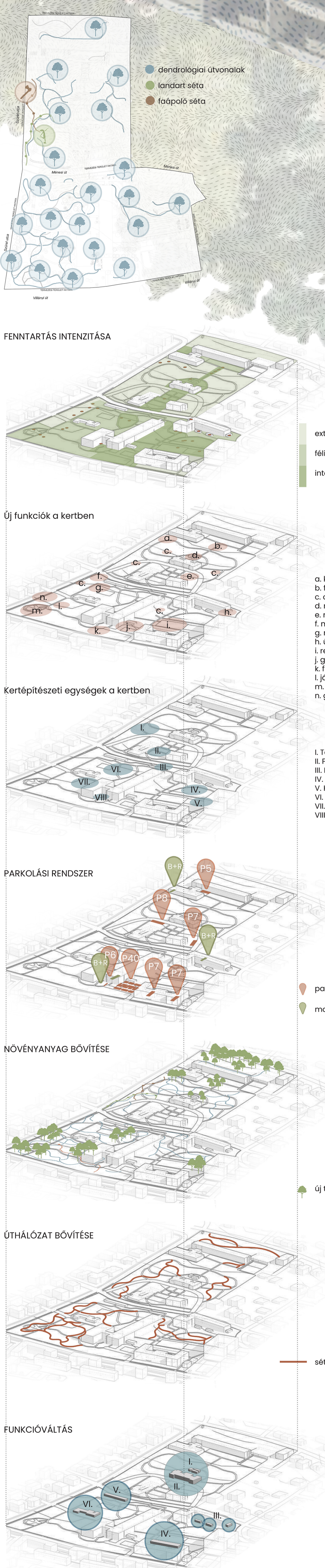


BUDAI ARBORÉTUM

Az arborétum fejlesztése a fenntarthatóságra és a környezetbe illeszkedő megoldásokra épül. Új zöldterületek kialakítása mellett megóvtuk a meglévő növényállományt, és tematikus kentrészeket hoztunk létre, amelyek kértörténeti stílusokat mutatnak be edukációs céllal. Az ökológiai fenntarthatóság központi szerepet kapott, zöld megoldásokkal és információs rendszerekkel támogatva az oktatókat. A tematikus tanórákhoz és újrahasznosított anyagokból készült közösségi terek kreatív fenntarthatósági megoldások. Az arborétum így holisztikus, oktatási és kulturális célokat szolgáló közösségi térként újul meg.



Ökológiai célok és fenntarthatóság
A tervezés során nagy hangsúlyt fektettünk a diversitás növelésére és a környezeti erőforrások hatékony felhasználására. Az arborétumot úgy alakítottuk ki, hogy támogassa a helyi ökoszisztéma regenerálódását és fejlődését.

- Ökológiai gazdálkodás:** A terület mintagazdasága fenntartható, vegyszermentes módszereket alkalmaz, amelyek tanulási lehetőségeket kínálnak. A gazdaságban termelt alapanyagokat a kávézó és egyéb közösségi helyek alapellátására is szolgálnak, ezzel is támogatva a fenntartható körforgást.
- Mocsaras területek:** Vizes élőhelyek kerülnek kialakításra, amelyek fontos szerepet játszanak a helyi állatvilág, különösen a vízimadarak és kétéltűek megőrzésében.

Zöldenergia és innovatív megoldások
A környezeti fenntarthatóság részeként a terület épületeinél modern zöldenergiát alkalmazunk:

- Szólátatok:** Az arborétum több épületén szólátatot alakítottunk ki, amely természetes szigetelést biztosít, csökkenti az energialelhasználást. Emellett élőhelyeket is biztosítanak különböző növény- és rovarfajok számára.
- Napelemek:** Az energiatartalékosság érdekében napelemek kihelyezését terveztük a kávézóteretben, amelyek az épületek energiaigényét segítik elő, hozzájárulva az arborétum karbonlábnyomának csökkentéséhez.

Közösségi programok és rendezvények
Az arborétum nemcsak oktatási célokat szolgál, hanem a helyi közösség számára is élményt és találkozási lehetőségeket kínál. A közösségi programok széles körét terveztük, amelyben minden korosztály megtalálhatja az érdeklődésének megfelelő eseményeket:

- Kerti workshopok:** A látogatók gyakorlati kertészeti ismereteket sajátíthatnak el különféle workshopokon.
- Kézműves vásárok és helyi termelők piaca:** Az arborétum kávézója helyi kézműves alapanyagok felhasználásával működik, emellett kézműves és termelői vásárok megrendezését terveztük. Ebben a MATE tanegységjei, termelői is kulcsfontosságú szerepet játszanak.

Családbarát funkciók
Az arborétumot családbarát kialakítással terveztük, hogy a látogatók minden korosztálya számára élvezetes élményeket nyújtson:

- Játékoszövegek gyerekeknek:** Az arborétum területén szabad játékoszövegeket biztosítottunk, amelyek nem csak a játékot, hanem a kreatív és természeti élményt is szolgálják, ahol a gyerekek felfedezhetik a természetet. Ezek a helyszínek ösztönzik a szabad játékot és a természettel való közvetlen kapcsolatokat.
- Oktatási programok gyerekeknek:** Interaktív tanórák és oktatási pontok várják a fiatal látogatókat, ahol játékos formában tanulhatnak a növényekről a fenntarthatóságról és a környezetvédelemről. Ezen programok célja, hogy felkeltse a gyerekek érdeklődését a természettel szemben.

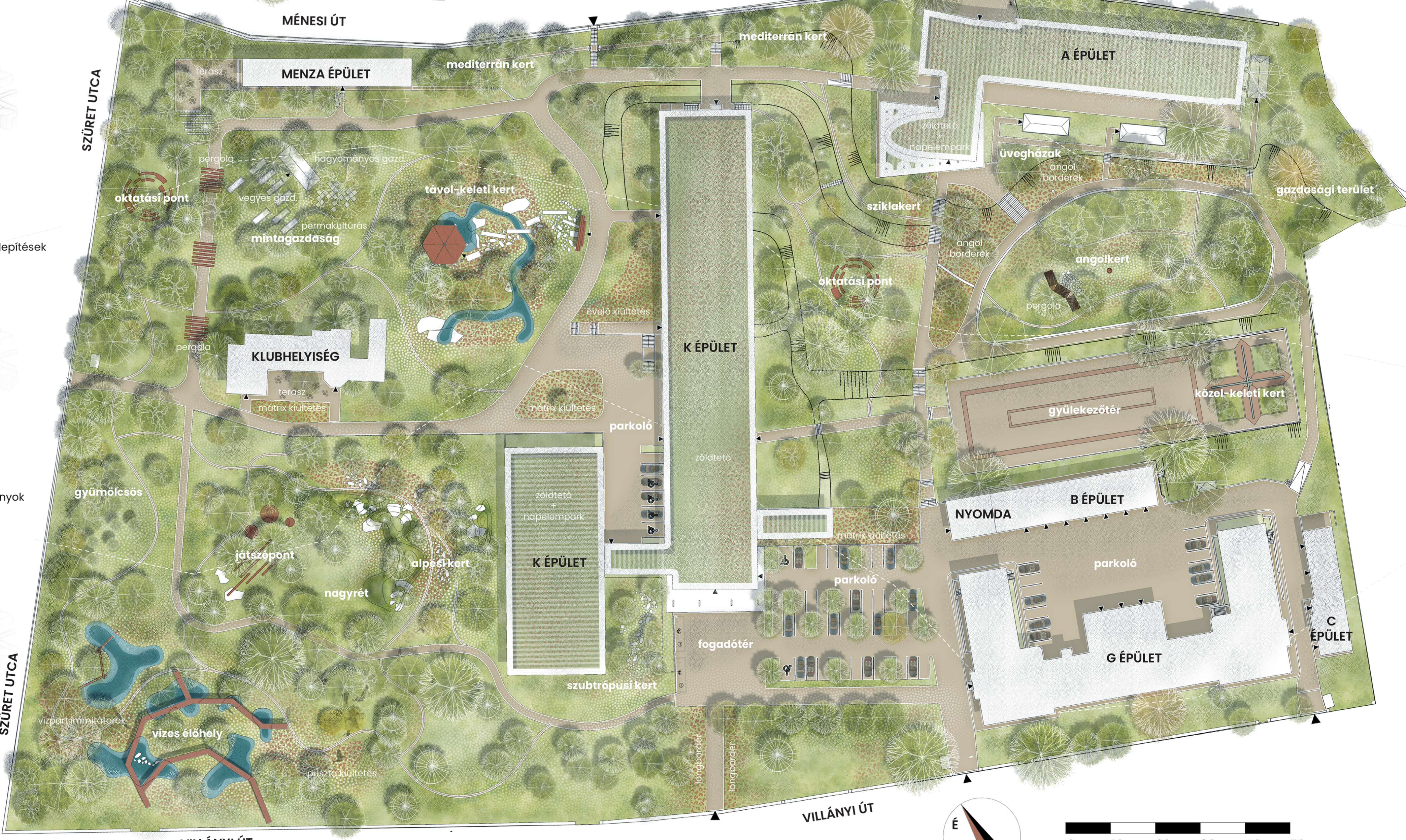
Kávézó és diákélet
Az arborétum kávézója központi találkozóhelyé válik, amely különösen fontos szerepet játszik az egyetemi és közösségi életben:

- Diákélet:** A kávézó és az egykori kávéházban kialakított diákéleti programok fontos közösségi pontokká válnak, a diákok számára tanulásra és közösségi eseményekre biztosítanak helyet.

Művészeti installációk és kiállítások
A művészet szerves része lesz az arborétum közösségi életének, ahol kortárs és botanikai témájú művészeti alkotások kerülnek bemutatásra. Az installációk az oktatási programba is integrálhatóak, ezáltal színesítve a hallgatók mindennapjait:

- Kortárs és botanikai művészet:** A kiállítások és installációk tematikusan kapcsolódnak a természethez és a botanikához. Ezek az installációk nemcsak esztétikai élményt nyújtanak, hanem reflektálnak a természet és ember kapcsolatára, a fenntarthatóság és környezetvédelem kérdéseire is.

Összefoglalás
Az arborétum fejlesztése a fenntarthatóság, oktatási és közösségi élmények mentén újul meg. A zöld-teret, napelemek és a fenntarthatósági programok támogatják a környezetvédelmet, míg a család-barát programok, kávézó és diákéletiségek hozzájárulnak a hosszú távú sikerhez.



KÁVÉZÓ
A magbank mellett kialakított kávézó az arborétum központi találkozóhelyé válik, amely különösen fontos szerepet játszik az egyetemi és közösségi életben. Egyben tanulási és rekreációs helyszíneként funkcionál.

ÜVEGHÁZAK
Az arborétum új funkciói közé tartoznak a meglévő üvegházak átalakítása oktatási célokkal. Az 'A' épület előtt található üvegházak oktatási és fenntartási céllal kerülnek átalakításra, mely színesíti a hallgatói mindennapokat.

MAGBANK ÉS TUDÁSTRANSZFER KÖZPONT
A Diszter feletti üvegházakban a magbank is jelentős szerepet kap, amely a növényfajok sokszínűségének megőrzését, illetve a tudományos kutatásokat is támogatja. A terület egyaránt tudástranszfer központként is funkcionál.

KIÁLLÍTÁSOK AZ ARBORÉTUMBAN
Az arborétumban helyet kapnak olyan landart installációk is, amelyek a látogatók és hallgatók bevonásával jönnek létre, így közvetlen kapcsolatot teremtenek a művészet és a természet között.

